TRANSKRIP KURSUS ONLINE TEKNOPLASMA GRATIS G075
22 SEPTEMBER 2019
"MENGENAL SISTEM OPERASI"

DOKUMEN TRANSKRIP INI BERLISENSI CC BY-SA 3.0

Dokumen ini dibuat dengan LibreOffice Writer berformat ODT di atas GNU/Linux

Silabus: https://archive.org/download/mkoteknoplasma/sistem-operasi-untuk-awam.odp
Amanat: tolong sebar luaskan transkrip ini dan silabusnya ke seluruh Indonesia semampu Anda

Pemateri: Ade Malsasa Akbar
Pembuat transkrip: Al Arif Rahman, Peserta kursus G075
Web resmi: https://kursusteknoplasma.wordpress.com

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 14:09]
Baik, saya mulai kursus hari ini.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 14:09]
Bismillahirrahmanirrahim.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 14:09]
Assalamu'alaykum warahmatullahi wabarakatuh.

M. Yusril Nugraha P, [22.09.19 14:10]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
sya baca" chat scrool dari atas ya hehehehe

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 14:10]
Saya mulai kursus G075 Pengertian Sistem Operasi pada hari ini Minggu 22 September 2019. Saya lisensikan seluruh kursus ini sebagai CC BY-SA 3.0 https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/.

M. Yusril Nugraha P, [22.09.19 14:10]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
wa'aaikumsalam warahmatullahi wabarakatuh

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 14:11]
Saya memanggil semua peserta untuk aktif sekarang juga:

@mochamadsirodjudin @alabdul_rauf @rosadi_info @ZULHAM92 @Cals1993 @paciwan @sunaryo @mochamadsirodjudin @Cals1993 @alabdul_rauf @Hasankotamadiun Muhammad Baihaqi Al Arif @KukuhDwi @cepicepot Abdullah @FunzyID Ayu @Ravenridge @ZULHAM92 @DarulWardani @Orsisam @muhamad_zulfikar @khafidgionino @Anamkun supri @arrissyafaat @setyarico @RouTingTh3World_1996 @codeEagle @mbintangfm @MANURUNG91 @fathiahalhabsyi Saiful Cahyo Adi Ignatius Kukuh @Bbkidspowder @afdulfauzan @adipurnamk @bekti404 @Nisaay @Annkazh @rkkhaerul @origrata New @Wahyu_Sahrani @ronset88 @ColaHolic Hastomo @RasniHidayat @temanrembulan @AriefMardianto @eLFauzi @ElpinSaputra dige @rosadi_info

Roni Setiawan, [22.09.19 14:11]
waalaikumsalam warahmatullahi wabarakatu

Wahyu Sahrani, [22.09.19 14:12]
Wa'alaikumsalam

Kukuh, [22.09.19 14:12]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]

Wa'alaikumsalam

Kukuh, [22.09.19 14:12]
hadirr

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 14:15]
Baik, kita akan mulai pembahasan materi siang ini.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 14:15]
Anda semuanya bersiap-siaplah.

Adhigunawan Saputra, [22.09.19 14:15]
Hadir Pak.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 14:16]
Sebelum materinya saya bacakan, saya sampaikan peraturan kelas dulu:

Willys Dirgantara Mudana, [22.09.19 14:16]
Selamat siang, saya willys dirgantara mudana tinggal di denpasar dan saat ini belum ada laptop maupun komputer pribadi. hanya saja pernah menggunakan linux ubuntu,linux mint serta linux zorin

Ahmadardyans, [22.09.19 14:17]
Hadir suhu

evrgrn inc, [22.09.19 14:17]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
Siap

Jimmy Setiawan, [22.09.19 14:17]
nyimak

Faiz Ashar, [22.09.19 14:18]
walaikum salam

Adara Faranisa, [22.09.19 14:18]
Hadir

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 14:18]
PERATURAN:

1) Peserta tidak berbicara selama pemateri berbicara kecuali sudah diizinkan.

2) Peserta ikuti kursus dengan tertib sampai selesai.

3) Peserta merespon ketika saya panggil (mention) namanya dan tidak diam.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 14:18]

Anda siap?

Adara Faranisa, [22.09.19 14:18]
Siap

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 14:18]
Baik, langsung saja kita mulai.

Ahmadardyans, [22.09.19 14:18]
Siap all

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 14:19]
Saya mulai dari memperkenalkan Teknoplasma sebentar.

Faiz Ashar, [22.09.19 14:19]
siap

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 14:19]
Kursus Online Teknoplasma ini adalah sekolah GNU/Linux di internet bagi masyarakat Indonesia.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 14:19]
Di dalam Teknoplasma, saya mengajarkan orang untuk bermigrasi dari Windows ke GNU/Linux, apakah secara parsial maupun total, dualboot maupun tidak.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 14:20]
Situs resmi Teknoplasma adalah https://kursusteknoplasma.wordpress.com. Di dalamnya ada ebook gratis, silabus-silabus materi, dan transkrip-transkrip dari kursus yang telah lalu. Saat ini setidaknya ada 5 ebook, 50 silabus materi, dan 70 transkrip siap Anda baca & pelajari.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 14:21]
Alamat Telegram Teknoplasma adalah https://t.me/joinchat/AAAAAERAHjOd1xoG_GlOUw. Ikutilah kanal Telegram ini agar Anda tidak ketinggalan informasi selanjutnya.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 14:21]
Di Teknoplasma saya menawarkan 2 hal:

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 14:22]
Pertama, saya membuka kursus berbayar, bentuknya pelatihan dan bimbingan GNU/Linux mulai nol sampai mahir untuk siapa saja yang mau diajari. Materinya lengkap, antara lain:
- instalasi OS GNU/Linux
- pengoperasian desktop
- perintah Terminal
- instal-menginstal aplikasi
- jaringan dasar

- pemeliharaan sistem

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 14:22]
Anda bisa lihat detail lengkap & biayanya di alamat https://kursusteknoplasma.wordpress.com/2019/07/02/juli-2019-cara-pendaftaran-kursus-online-teknoplasma/. Di situ sekaligus jadwal + ebook gratis bisa Anda unduh.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 14:23]
Anda yang berminat dengan ini silakan PM saya di Telegram ini. Boleh tanya-tanya dulu.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 14:24]
Kedua, saya membuka pesanan media instalasi GNU/Linux untuk Anda yang membutuhkan USB atau CD untuk menginstal GNU/Linux ke komputer. Distro yang bisa Anda pesan adalah semua distro populer macam Ubuntu, Fedora, openSUSE, dan lainnya sampai ke Trisquel, Parabola, dan seterusnya.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 14:24]
Wujudnya seperti ini:

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 14:24]

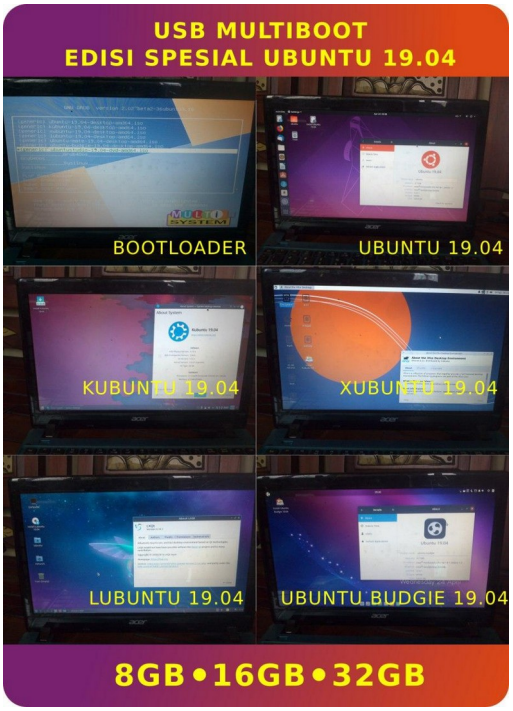
USB ketika booting menampilkan pilihan-pilihan OS GNU/Linux

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 14:24]
Dan ketika dijalankan pada komputer seperti ini:

USB KETIKA BOOTING MENAMPILKAN BOOTLOADER PEMILIHAN OS-OS

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 14:25]

OS-OS ketika dijalankan dari USB pada komputer



Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 14:25]
Anda yang berminat pesan silakan PM saya di Telegram ini.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 14:25]
Tanya-tanya dulu pun OK. Silakan.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 14:26]
Dengan membeli USB ini, Anda turut membantu saya mengadakan kursus-kursus gratis seperti ini karena biayanya tutup dari penjualan USB juga.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 14:26]
Dengan membantu saya mempromosikan kursus berbayar, Anda juga bantu saya mengadakan dan mempertahankan kursus GNU/Linux ini lebih lama.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 14:27]
Saya harap semua peserta mengenal ini baik-baik dan saya minta tolong sampaikanlah ini ke teman Anda. Terima kasih!

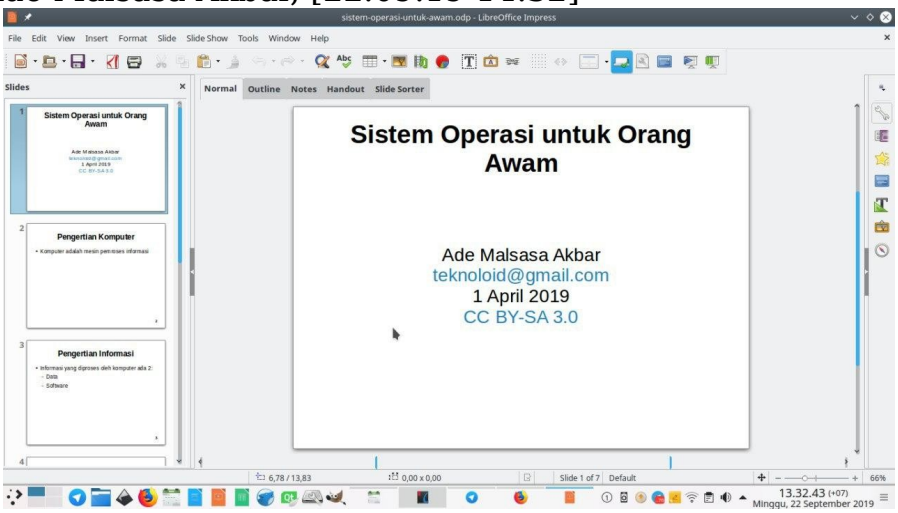
Elang, [22.09.19 14:27]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
Aktif kang. Tetapi mohon izin pasif

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 14:31]
Siapa saja di antara peserta yang butuh media instalasi GNU/Linux?

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 14:31]
Bilang saja, nanti saya PM Anda. Atau silakan Anda PM saya.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 14:32]
Sekarang kita masuk ke materi dulu.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 14:32]
Bukalah silabus Anda.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 14:32]


Cuplikan silabus materi kali ini

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 14:33]

Daftar isi materi (outline)

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 14:33]

Daftar isi materi (slide sort)

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 14:33]

Baik, di atas itulah ringkasan isi materi kali ini.

Fauzan, [22.09.19 14:34]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
make opensuse ini pak?

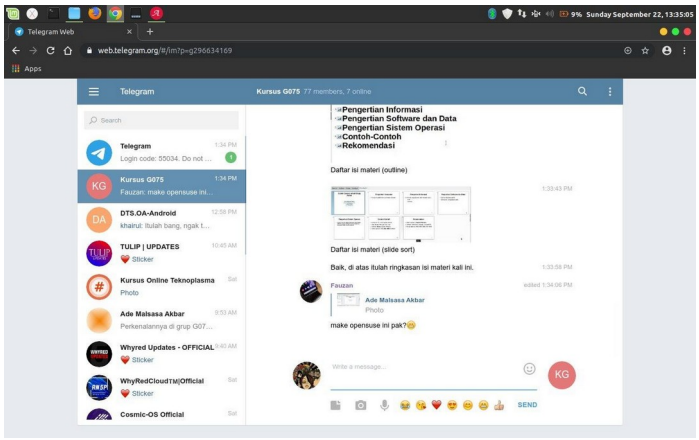
Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 14:35]
Tiap-tiap peserta Teknoplasma wajib punya aplikasi LibreOffice. Unduh di https://www.libreoffice.org untuk OS Anda masing-masing.

Adara Faranisa, [22.09.19 14:35]
[In reply to Fauzan]
Kubuntu keknya

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 14:35]
Bukalah silabus materi pada komputer Anda masing-masing.

Elang, [22.09.19 14:35]
[In reply to Fauzan]
Kde neon beliau

evrgrn inc, [22.09.19 14:35]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]



Muhammad Baihaqi (MBAY), [22.09.19 14:35]
Mashi noob 😭

evrgrn inc, [22.09.19 14:36]
siap pak

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 14:36]
Baik, bagus.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 14:36]
Perhatikan baik-baik.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 14:36]
Perhatikan dengan saksama peraturan kelas dan patuhi:

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 14:36]
[Forwarded from Ade Malsasa Akbar]
PERATURAN:

1) Peserta tidak berbicara selama pemateri berbicara kecuali sudah diizinkan.

2) Peserta ikuti kursus dengan tertib sampai selesai.

3) Peserta merespon ketika saya panggil (mention) namanya dan tidak diam.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 14:36]
Sekarang kita masuki halaman 1:

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 14:36]
HALAMAN 1:

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 14:37]
HALAMAN 1

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 14:37]
Sistem Operasi untuk Orang Awam

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 14:37]
Inilah judul silabus materi kali ini.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 14:37]
Saya hendak menerangkan pengertian sistem operasi ("OS") untuk orang awam.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 14:37]
Tujuannya supaya Anda bisa masuk ke pembahasan yang lebih lanjut nantinya yaitu GNU/Linux OS.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 14:38]
Di dalam materi ini, saya sudah meletakkan banyak referensi, yang saya ambil dari:
- FOLDOC: foldoc.org
- GNU.org: www.gnu.org
- Wikipedia: wikipedia.org
- Gunkies: www.gunkies.org

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 14:39]
Maka bersiap-siaplah Anda ikuti penjelasan saya di sini sambil Anda buka referensi-referensi di bawahnya di browser Anda masing-masing.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 14:39]
Itu caranya belajar di Teknoplasma ini. Anda harus ikuti.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 14:39]
Baik, apa saja referensi pada halaman 1?

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 14:39]

NOTES HALAMAN 1

Reza_Febriansyah, [22.09.19 14:40]
Assalamualaikum

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 14:40]
Di halaman 1 ini saya meletakkan referensi umum bagi hal yang mau dibahas, yaitu sistem operasi.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 14:41]

Dalam pembahasan ini nanti, tidak bisa dihindari kita pasti akan menyebut sedikit sejarah sistem operasi terdahulu seperti UNIX dan BSD, dan sedikit menyinggung tentang hardware.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 14:41]
Baik, stop di sini.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 14:41]
Perhatikan baik-baik bahwa materi kali ini adalah pengertian sistem operasi.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 14:42]
Ini sesuai dengan apa yang Anda lihat di pengumuman di web Teknoplasma:

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 14:42]

22/09/2019 Kursus Online Gratis G075

21 September 2019
Kursus Gratis
free software, gnu, migrasi dari windows ke gnu/linux, sistem operasi
Leave a comment
Edit

Bismillahirrahmanirrahim.

- Judul: Pengertian Sistem Operasi
- Keterangan: mempelajari pengertian sistem operasi, komputer, software & data disertai referensinya, dan rekomendasi GNU/Linux serta perangkat lunak bebas untuk semua orang
- Tanggal: Minggu, 22 September 2019 pukul 13:00 WIB
- Unduh silabus: https://archive.org/download/mkoteknoplasma/sistem-operasi-untuk-awam.odp (ODP)
- Gunakan LibreOffice untuk membaca dokumen silabus
- Bergabung: https://t.me/joinchat/BNSwuxGuRzn6J_9wwRDnQg

https://kursusteknoplasma.wordpress.com/2019/09/21/22-09-2019-kursus-online-gratis-g075/

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 14:43]
Setiap kali kursus, bacalah pengumuman dengan baik sebelum masuk kelasnya.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 14:43]
Ketahui apa materinya sebelum masuk kelasnya.

Reza_Febriansyah, [22.09.19 14:43]
Ketinggalan materi baru masuk grup bisa ulang kah😅

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 14:43]
Unduh silabusnya sebelum Anda masuk kelas.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 14:43]
Demikian cara belajar di sini.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 14:43]
Baik, stop di sini.

Reza_Febriansyah, [22.09.19 14:43]
 siap

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 14:43]
Untuk halaman 1 ini apa peserta punya pertanyaan? Siap lanjut? Silakan.

Wahyu Sahrani, [22.09.19 14:44]
Belum ada pertanyaan pa

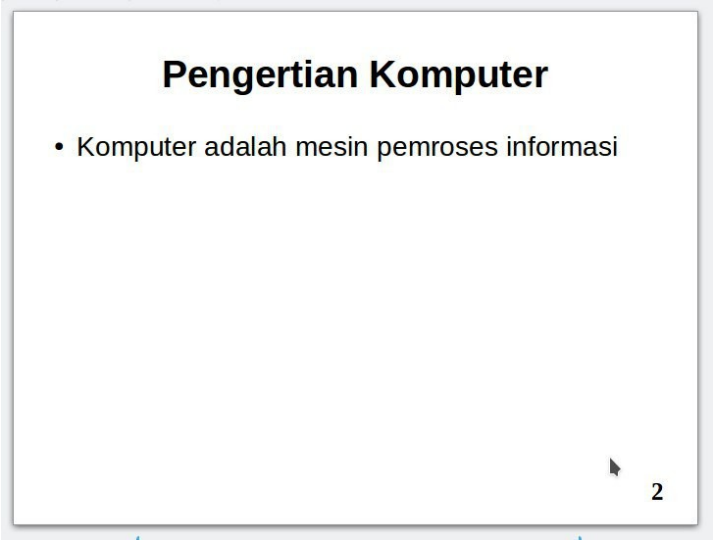
Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 14:45]
[In reply to Wahyu Sahrani]
Ya, bagus, kita lanjut.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 14:45]
Bukalah halaman 2:

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 14:45]
HALAMAN 2:

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 14:45]

HALAMAN 2



Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 14:45]
Pengertian Komputer

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 14:46]
Sebelum masuk ke pembahasan sistem operasi, tidak bisa tidak, kita harus tahu dulu apa itu komputer, apa itu software, dan apa itu data.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 14:46]
Di halaman 2 ini, saya menjelaskan bahwa komputer itu adalah mesin pemroses informasi.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 14:46]
Cuma 3 kata pengertiannya: mesin - pemroses - informasi.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 14:47]

Apa pun yang Anda kerjakan selama ini, apa pun yang Anda setel, apa pun yang Anda mainkan, sejatinya pekerjaan komputer Anda hanyalah memroses informasi.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 14:47]
Segala hal yang Anda saksikan di layar monitor Anda ialah informasi.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 14:47]
Ilmu untuk mempelajarinya pun disebut?

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 14:47]
Disebut?

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 14:47]
Disebut Teknologi Informasi.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 14:48]
Informasi bagi siapakah itu?

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 14:49]
Bukan informasi bagi manusia, tetapi informasi bagi komputer.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 14:49]
Informasi yang saya sebut di atas ialah menurut pandangan komputer berupa angka-angka 0 dan 1.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 14:49]
Jadi semua hal yang Anda lihat di layar monitor Anda itu menurut pandangan komputer yang hakiki hanyalah berupa angka-angka 0 dan 1 yang sangat banyak.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 14:50]
Yang disebut computer, to compute, mesin hitung digital ini, adalah mesin penghitung informasi angka-angka 0 dan 1 tersebut demi kebutuhan manusia.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 14:51]
Jadi apa pun yang Anda jalankan, apa pun yang Anda setel, apa pun yang Anda mainkan, selalu diproses oleh komputer dalam wujud penghitungan angka-angka 0 dan 1 yang sangat cepat.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 14:51]
Komputer yang paling lemah pada zaman ini kira-kira bisa memproses angka sebanyak 1 miliar kali dalam 1 detik.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 14:51]
Oleh karena itulah dia disebut juga computer, mesin hitung, karena pekerjaannya itu hanya menghitung pada hakikatnya.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 14:51]
Nah, di dalam pemrosesan inilah komputer berbeda-beda jenisnya.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 14:52]
Bukan beda merek, tetapi beda jenis, yang disebut arsitektur.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 14:52]
Tahukah Anda, apa bedanya arsitektur bangunan di dunia nyata dengan arsitektur komputer?

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 14:52]
Bedanya berkebalikan.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 14:52]
DI dunia nyata, arsitektur itu dari kecil ke besar.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 14:52]
Tetapi di dunia komputer, arsitektur itu dari besar ke kecil.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 14:52]
Semakin kecil semakin canggih.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 14:53]
jadi kalau komputer Anda itu dibongkar, Anda mungkin bisa menyamakan kerumitannya dengan kerumitan sebuah kota kurang lebih.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 14:53]
Kalau dunia nyata dibangun makin membesar, maka komputer dibangunnya makin kecil ke dalam.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 14:53]
Ya, stop di sini dulu.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 14:54]
Sampai di sini peserta semua paham? Ada yang tidak paham?

@mochamadsirodjudin @alabdul_rauf @rosadi_info @ZULHAM92 @Cals1993 @paciwan @sunaryo @mochamadsirodjudin @Cals1993 @alabdul_rauf @Hasankotamadiun Muhammad Baihaqi Al Arif @KukuhDwi @cepicepot Abdullah @FunzyID Ayu @Ravenridge @ZULHAM92 @DarulWardani @Orsisam @muhamad_zulfikar @khafidgionino @Anamkun supri @arrissyafaat @setyarico @RouTingTh3World_1996 @codeEagle @mbintangfm @MANURUNG91 @fathiahalhabsyi Saiful Cahyo Adi Ignatius Kukuh @Bbkidspowder @afdulfauzan @adipurnamk @bekti404 @Nisaay @Annkazh @rkkhaerul @origrata New @Wahyu_Sahrani @ronset88 @ColaHolic Hastomo @RasniHidayat @temanrembulan @AriefMardianto @eLFauzi @ElpinSaputra dige @rosadi_info #mention

Kukuh, [22.09.19 14:54]
Sampai sini paham pak

Reza_Febriansyah, [22.09.19 14:55]
Faham pak

supri yanto, [22.09.19 14:55]
Ok

Saiful Iful, [22.09.19 14:55]
Paham

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 14:55]
Yak, bagus.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 14:55]
Penjelasan saya mudah atau susah dipahami? Kalau susah silakan bilang.

Kukuh, [22.09.19 14:56]
menurut saya masih muda dipahami

Saiful Iful, [22.09.19 14:56]
Alhamdulillah mudah dpahami

Reza_Febriansyah, [22.09.19 14:56]
Alhamdulilah mudah

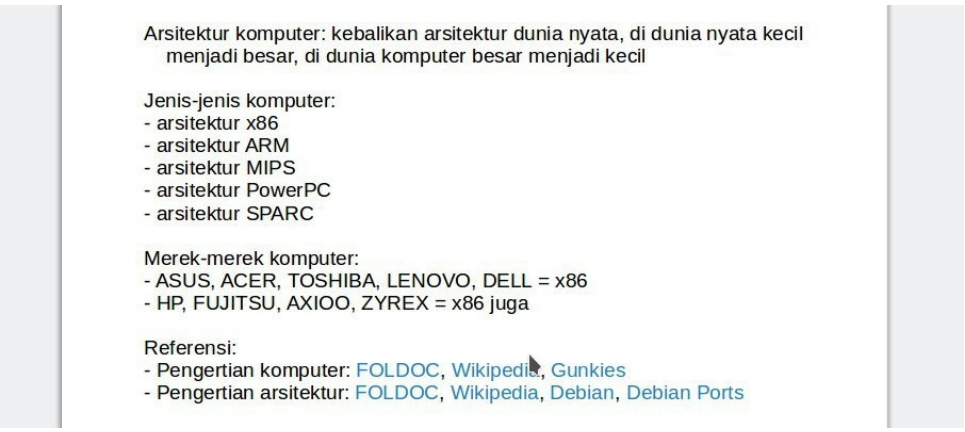
Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 14:57]
Baik, kita lanjut.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 14:57]
Untuk bisa memahami sistem operasi, Anda perlu paham arsitektur komputer.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 14:57]
Tidak perlu yang rumit.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 14:57]
Cukup pahami bahwa komputer itu beda-beda berdasarkan arsitekturnya.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 14:58]
NOTES HALAMAN 2



Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 14:58]
Lihatlah NOTES HALAMAN 2 di silabus.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 14:58]
Arsitektur komputer itu sebetulnya ada banyak.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 14:58]
Jadi sebenarnya, komputer itu beda-beda.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 14:58]
Di antara nama arsitektur itu:
- x86
- ARM
- MIPS
- PowerPC
- SPARC

yang termasyhur di seluruh dunia.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 14:59]
Saya percaya pasti ada peserta yang belum kenal nama-nama tersebut.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 14:59]

Akan tetapi Anda kenal komputer-komputernya.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 14:59]
Komputer desktop dan laptop merek apa pun itu saat ini tergolong x86.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 14:59]
Jadi kalau Anda punya laptop atau PC, bisa dipastikan, itu komputer berjenis x86.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:00]
Hanya saja, x86 ada 2 golongan, ada x86 yang 32-bit dan ada juga yang 64-bit.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:00]
Benar, tidak? Pasti komputer Anda itu ada keterangannya demikian, bukan?

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:01]
Sebagai contoh, ini informasi sistem operasi punya saya:

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:01]

Lihat yang diwarnai merah

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:01]
Informasi di atas berarti komputer saya 64-bit.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:01]
Artinya, arsitektur saya x86 dari golongan 64-bit.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:01]
Kok gitu?

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:02]
Iya, karena nanti ada OS yang sama dari jenis x86 dari golongan 32-bit.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:02]
Singkatnya, hubungannya komputer dengan OS sangat erat, karena setiap OS dibangun berdasarkan arsitektur komputer masing-masing.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:02]
Kalau arsitektur komputer Anda tidak didukung oleh OS, maka OS itu tidak bisa dipasang ke komputer tersebut.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:02]
Sebaliknya.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:02]
Kalau arsitektur komputer Anda didukung, maka OS itu bisa dipasang ke komputer tersebut.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:03]
Itu pentingnya Anda tahu arsitektur komputer.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:03]
Baik, sampai di sini Anda mengerti penjelasan saya? Ada yang susah? Bilang saja.

Wahyu Sahrani, [22.09.19 15:04]
Mengerti pa

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:06]

@afdulfauzan @RivaldiR @adaranisa @codeEagle @temanrembulan Muhammad Baihaqi @MJuanda abecede @Banglian @qadrieee supri Kukuh yak, peserta yang lainnya mengerti juga?

Reza_Febriansyah, [22.09.19 15:06]
Mengerti

qadrieee, [22.09.19 15:06]
Mengerti pak

Saiful Iful, [22.09.19 15:06]
Mengerti

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:07]
Yak, bagus.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:07]
Saya berikan contoh sedikit.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:07]
Ini contoh komputer x86:

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:07]
https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/b/b6/Desktop_personal_computer.jpg

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:07]
Apakah Anda bisa lihat gambar di atas? Kalau bisa bilang bisa.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:07]
Di atas itu contoh komputer x86.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:08]
Anda biasa menyebut itu PC atau Personal Computer atau komputer saja.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:08]
Sistem operasi yang bisa diinstal ke dalam komputer jenis PC di antaranya: Windows dan GNU/Linux.

Wahyu Sahrani, [22.09.19 15:08]
Bisa pa

Muhammad Baihaqi (MBAY), [22.09.19 15:09]
Paham

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:09]
Saya beri contoh yang lain.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:09]
Ini contoh komputer ARM:

Fauzan, [22.09.19 15:09]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
paham

qadrieee, [22.09.19 15:09]
x86 tuh mainstream yah

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:09]
https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/4/49/LG_G4-2.jpg/800px-LG_G4-2.jpg

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:10]
Anda bisa melihat gambar di atas? Kalau bisa bilang bisa.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:10]
Di atas itu adalah komputer ARM.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:10]
Nama arsitekturnya beda dengan x86, yaitu bernama ARM.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:10]
Anda biasa menyebutnya smartphone.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:11]
Smartphone Anda itu komputer juga bahkan kekuatannya hampir sama dengan laptop atau PC.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:11]
Hanya saja, beda arsitektur, komputer biasa itu x86, sedangkan smartphone Anda itu ARM.

Aldi, [22.09.19 15:11]
Paham

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:11]
Oleh karena itu, OS yang bisa diinstal ke smartphone juga beda, hanya OS yang mendukung arsitektur ARM yang bisa berjalan pada smartphone tersebut.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:11]
Di antara contohnya: Android dan GNU/Linux Mobile.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:12]
Baik, di atas sudah saya beri contoh 2 arsitektur komputer berbeda.

Ahmadardyans, [22.09.19 15:12]
Paham

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:12]
Untuk masalah contoh ARM ini Anda semua paham? Ada yang tanya?

Ahmadardyans, [22.09.19 15:13]
Cukup pak

Aldi, [22.09.19 15:13]
Pak bukannya android juga mengambil kernel dari Linux yang menjadi kesatuan GNU/Linux?

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:14]
2 gambar di atas saya ambil dari Wikipedia:

Saya perlu memberikan pengakuan:

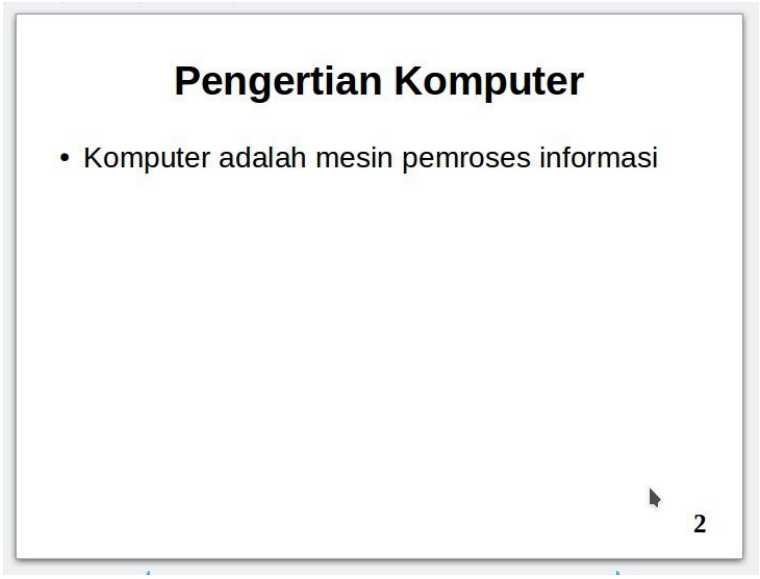
By Jeremy Banks - originally posted to Flickr as New Computers, CC BY 2.0, https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=4174558

By Kārlis Dambrāns from Latvia - LG G4, CC BY 2.0, https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=57786707

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:14]
[In reply to Aldi]
Iya, kernel dari Android OS bernama Linux.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:15]
baik, kita lanjut.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:15]
[Forwarded from Ade Malsasa Akbar]
HALAMAN 2



Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:15]
Untuk halaman 2 ini semua peserta jelas, ya? Siap lanjut?

KhafiD GioNiNo, [22.09.19 15:15]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
Jelas

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:16]
[In reply to KhafiD GioNiNo]
Yak, bagus, kita lanjutkan.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:16]
Bukalah halaman 3:

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:16]
HALAMAN 3:

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:16]
[Photo]
HALAMAN 3

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:16]
Pengertian Informasi

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:16]
Yang diproses oleh komputer adalah informasi.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:17]
Jadi mau arsitektur apa pun, x86 kek, ARM kek, semuanya hanya memroses informasi.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:17]
Hanya saja, informasi yang diproses oleh komputer ada 2 macam:
- data
- software

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:17]
Informasi adalah apa-apa yang bisa diproses menjadi data atau software.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:18]
Data adalah informasi yang bersifat pasif (dikerjakan).

Software adalah informasi yang bersifat aktif (mengerjakan).

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:18]
Contoh data: MP3, MP4, PDF, DOC dan ODT, HTML, TXT, dst.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:18]
Contoh software: Winamp, Firefox, GIMP, Telegram, dst.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:19]
Sesederhana itu penjelasannya.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:19]
Stop di situ.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:19]
Sampai di sini semua peserta paham?

@mochamadsirodjudin @alabdul_rauf @rosadi_info @ZULHAM92 @Cals1993 @paciwan @sunaryo @mochamadsirodjudin @Cals1993 @alabdul_rauf @Hasankotamadiun Muhammad Baihaqi Al Arif @KukuhDwi @cepicepot Abdullah @FunzyID Ayu @Ravenridge @ZULHAM92 @DarulWardani @Orsisam @muhamad_zulfikar @khafidgionino @Anamkun supri @arrissyafaat @setyarico @RouTingTh3World_1996 @codeEagle @mbintangfm @MANURUNG91 @fathiahalhabsyi Saiful Cahyo Adi Ignatius Kukuh @Bbkidspowder @afdulfauzan @adipurnamk @bekti404 @Nisaay @Annkazh @rkkhaerul @origrata New @Wahyu_Sahrani @ronset88 @ColaHolic Hastomo @RasniHidayat @temanrembulan @AriefMardianto @eLFauzi @ElpinSaputra dige @rosadi_info #mention

Cahyo Adi Syaiffudin, [22.09.19 15:19]
Paham

qadrieee, [22.09.19 15:20]
Paham

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:20]
[In reply to Cahyo Adi Syaiffudin]
Bagus!

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:20]
[In reply to qadrieee]
Bagus!

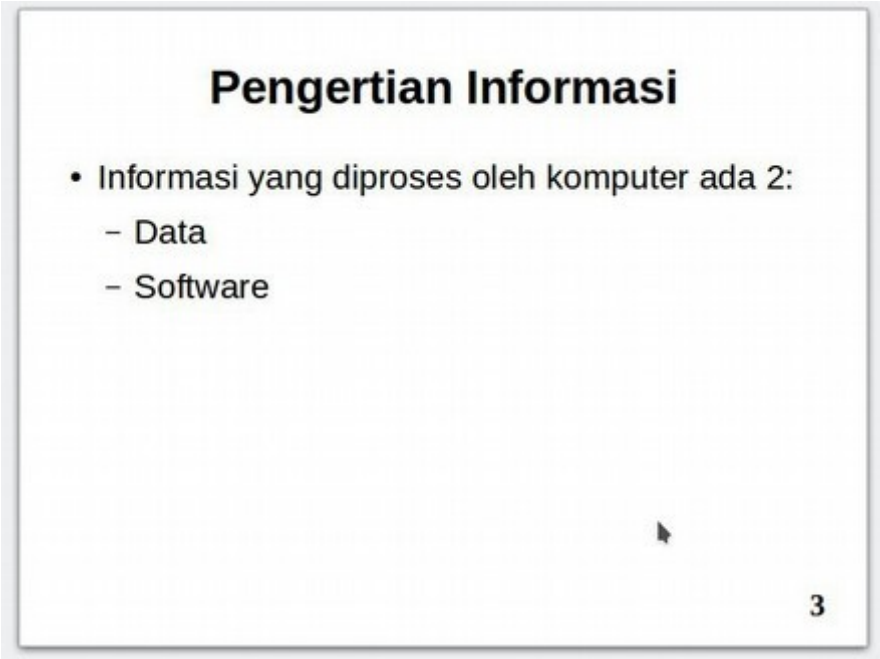
Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:21]
@afdulfauzan @RivaldiR @adaranisa @codeEagle @temanrembulan Muhammad Baihaqi @MJuanda abecede @Banglian @qadrieee supri Kukuh peserta yang lainnya paham juga?

Kukuh, [22.09.19 15:22]
paham

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:22]
Bagus, saya lanjutkan.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:22]
[Forwarded from Ade Malsasa Akbar]

HALAMAN 3



Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:22]
Saya beri contoh mana data dan mana software.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:22]
Anda semua pasti tahu MP3.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:22]
MP3 adalah data suara.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:22]
Benar, tidak?

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:23]
MP3 itu dipakai orang untuk mendengarkan rekaman suara.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:23]
Kenapa MP3 termasuk data dan bukan software?

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:23]
Coba Anda masukkan MP3 sebanyak mungkin ke CD.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:23]
Lalu sehabis itu Anda dekatkan CD itu ke telinga Anda.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:24]
Apakah terdengar suara?

Anam, [22.09.19 15:24]
Tidak

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:24]
[In reply to Anam]
Ya, benar.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:24]
MP3 tersebut baru terdengar suaranya kalau ada software yang mengerjakannya.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:24]
Misalnya di Windows biasa orang putar MP3 pakai Winamp.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:25]
Maka di situ Winamp adalah software (yang mengerjakan) dan MP3 itu sebagai data (yang dikerjakan).

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:25]
Data tidak akan berarti apa pun tanpa software.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:25]
MP3 tidak akan berbunyi kalau tidak ada program MP3 player.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:25]
Begitu penjelasannya.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:25]
Ini sama juga dengan JPEG.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:25]
JPEG tidak akan tampil gambarnya kecuali Anda buka dengan program pembuka gambar.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:26]
Di situ, berarti JPEG sebagai data (yang dikerjakan) sedangkan aplikasi pembuka gambar sebagai software (yang mengerjakan).

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:26]
Sama juga dengan yang lain-lainnya.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:26]
Baik, ini tentang data saya kira mudah sekali dan semua orang paham.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:26]
Sekarang kita pahami apa itu software.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:28]
Saya beri contoh software buatan saya:

Willys Dirgantara Mudana, [22.09.19 15:28]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
sampai sini paham pak

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:29]

```
/* Nostalgia - program untuk saya ngite kembali ...*/
#include "mainwindow.h"
#include "ui_mainwindow.h"
#include <QLabel>
#include <QFile>
#include <QDebug>
#include <QTextEdit>

MainWindow::MainWindow(QWidget *parent) :
    QMainWindow(parent),
    ui(new Ui::MainWindow)
{
    QWidget *lempeng = new QWidget;
    QPushButton *tombol = new QPushButton("TOMBOL");
    QVBoxLayout *nampan = new QVBoxLayout;
                dialog = new QDialog;
    QMenu *file = new QMenu;
    QListWidget *panel_kiri = new QListWidget;
    QWidget *panel_kanan = new QWidget;

    // membuat toolbar
    QToolBar *toolbar = new QToolBar;
    tb_save = new QAction("Save");
    tb_save->setIcon(QIcon(":/icon/open.png"));
    tb_open = new QAction("Open");
    tb_close = new QAction("Close");

    // submenu untuk File
    sove = new QAction("Save");
    medit = new QAction("Open");
    mview = new QAction("Print");
    mtools = new QAction("Close");

    // submenu untuk Edit
    mcut = new QAction("Cut");
```

```
1  /* Nostalgia - program untuk saya ngite kembali ...*/
10 #ifndef MAINWINDOW_H
11 #define MAINWINDOW_H
12
13 #include <QMainWindow>
14 #include <QVBoxLayout>
15 #include <QPushButton>
16 #include <QMenuBar>
17 #include <QAction>
18 #include <QToolBar>
19 #include <QDialog>
20 #include <QTextStream>
21 #include <QListWidget>
22
23 namespace Ui {
24 class MainWindow;
25 }
26
27 class MainWindow : public QMainWindow
28 {
29     Q_OBJECT
30
31 public:
32     QPushButton *tombol;
33     QWidget *lempeng;
34     QVBoxLayout *nampan;
35     QMenuBar *menu_panjang;
36     QMenu *file, *edit, *view, *tools, *help;
37     // untuk menu File
38     QAction *sove, *medit, *mview, *mtools;
39     // untuk menu Edit
40     QAction *mcut, *mcopy, *mpaste, *mselect; // untuk Ed
41     // untuk menu View
42     QAction *mzoomin, *mzoomout, *mshowtoolbar;
43     // untuk menu Tools
44
```

Kode sumber program

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:29]

```
01111111 01000101 01001100 01000110 00000010 00000001
00000001 00000000 00000000 00000000 00000000 00000000
00000000 00000000 00000000 00000000 00000010 00000000
00111110 00000000 00000001 00000000 00000000 00000000
00010000 00110100 01000000 00000000 00000000 00000000
00000000 00000000 01000000 00000000 00000000 00000000
00000000 00000000 00000000 00000000 11010000 01000001
00000001 00000000 00000000 00000000 00000000 00000000
00000000 00000000 00000000 00000000 01000000 00000000
00111000 00000000 00001001 00000000 01000000 00000000
```

Kode biner program

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:29]
Perhatikan baik-baik 2 gambar di atas.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:29]
Peserta sekalian, tiap-tiap software di muka bumi punya 2 wujud:
- wujud kode sumber
- wujud kode biner

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:29]
Lihatlah program yang saya buat di atas.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:30]
Yang disebut software itu adalah surat dalam bahasa Inggris bercampur matematika dalam aturan tertentu.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:30]
Di atas itu, kode sumber dari program saya berbahasa C++. Artinya, perintah-perintahnya saya tulis dalam aturan C++.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:31]
Kemudian, program untuk bisa beroperasi (diproses) oleh komputer, maka harus diterjemahkan menjadi kode biner.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:31]
Lihat gambar kedua di atas.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:31]
Itu adalah bentuk kode biner dari program saya.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:31]
Perhatikan angka-angkanya, itu nol dan satu.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:32]
Ini adalah penjelasan tentang software.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:32]
Apa contohnya?

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:32]
Contohnya, semua software yang Anda miliki di komputer Anda pasti punya kode sumber.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:33]
Jadi Microsoft Office itu punya kode sumber, IDM punya kode sumber, Adobe Photoshop punya kode sumber, WhatsApp punya kode sumber, semua aplikasi punya kode sumber.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:33]
Hanya saja, apakah kode sumber itu hanya di tangan pengembang ataukah juga di tangan pengguna, itulah pertanyaannya.

Willys Dirgantara Mudana, [22.09.19 15:33]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
paham

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:33]
Apa jadinya kalau Anda punya kode sumber Microsoft Office?

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:34]
Jadinya, Anda menyelesaikan masalah sedunia, Anda bisa menerjemahkan kode sumber itu supaya Microsoft Office beroperasi di GNU/Linux.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:34]
Demikian pula dengan IDM.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:34]
Demikian pula dengan semua software lain yang Anda punyai.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:34]
Kalau Anda punya kode sumbernya, Anda bisa membuatnya beroperasi di GNU/Linux.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:34]
Tidak peduli aplikasi apa pun itu.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:34]
Tidak peduli game apa pun itu.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:34]
Begitu penjelasannya.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:35]
Ringkasnya, perlu Anda ketahui di sini software itu punya 2 wujud, ada wujud aslinya yang disebut kode sumber, ada juga wujud turunannya yang disebut kode biner.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:35]
Stop di situ.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:35]
Sampai di sini para peserta semua paham?

@afdulfauzan @RivaldiR @adaranisa @codeEagle @temanrembulan Muhammad Baihaqi @MJuanda abecede @Banglian @qadrieee supri Kukuh

Ahmadardyans, [22.09.19 15:35]
Paham

Kukuh, [22.09.19 15:36]
paham

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:36]

[In reply to Ahmadardyans]
Bagus!

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:36]
[In reply to Kukuh]
Bagus!

qadrieee, [22.09.19 15:37]
Understood

Willys Dirgantara Mudana, [22.09.19 15:37]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
paham

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:37]
[In reply to qadrieee]
Bagus.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:37]
[In reply to Willys Dirgantara Mudana]
Yak, bagus.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:37]
Sampai di sini, apa Anda mau tanya? Atau lanjut?

supri yanto, [22.09.19 15:37]
Ok

Ahmadardyans, [22.09.19 15:37]
Lanjut

qadrieee, [22.09.19 15:37]
Lanjut

Willys Dirgantara Mudana, [22.09.19 15:38]
mau tanya pembahasan sebelumnya boleh pak?

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:38]
[In reply to Willys Dirgantara Mudana]
Langsung sebutkan pertanyaannya.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:38]
[In reply to qadrieee]
Yak, bagus.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:38]
Kalau begitu saya yang tanya.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:39]
Kenapa Microsoft Office atau IDM tidak berfungsi di GNU/Linux?

Ahmadardyans, [22.09.19 15:40]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
Karena kode sumber nya blm ketemu

qadrieee, [22.09.19 15:40]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
Close source ?

evrgrn inc, [22.09.19 15:40]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
Siap Pak

Kukuh, [22.09.19 15:40]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
karena kode sumbernya tidak disebarluaskan ke pengguna

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:41]
[In reply to Ahmadardyans]
Maunya sudah benar, tetapi kata-katanya kurang tegas.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:41]
[In reply to Kukuh]
Ini juga maunya sudah benar, tapi kata-katanya kurang tegas.

Willys Dirgantara Mudana, [22.09.19 15:41]
mungkin sedikit melenceng dari materi tapi masih ada kaitannya dengan OS. Lalu apa perbedaannya DOS, Wordstar,Lotus dengan OS yg sekarang udah berkembang?

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:41]
Ada banyak sisi cara menjawab.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:42]
Di antaranya, dilihat dari kode binernya, jawabannya: karena kode binernya tidak bisa diubah dan disesuaikan untuk OS GNU/Linux.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:42]
Sesederhana itu.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:42]
Cara lain menjawabnya juga ada:

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:42]
Dilihat dari kode sumbernya, jawabannya: karena kode sumbernya tidak ditunaikan oleh pengembang kepada pengguna, padahal itu hak pengguna.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:42]
Sesederhana itu pula.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:43]
Cara lainnya pun ada, yaitu:

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:43]
Karena aplikasi MS Office atau IDM itu adalah perangkat lunak tidak bebas: membuat putus asa pengguna karena tidak boleh mengubah.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:43]
Segampang itu cara menjawabnya.

KhafiD GioNiNo, [22.09.19 15:44]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
Karena formatnya berbeda.
Bisa saja di jalankan di linux tapi butuh software tambahan kayak wine

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:46]
Semua jawaban di atas intinya sama: yaitu pengguna tidak punya kuasa atas software.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:46]
Maka itulah hasilnya: aplikasi itu tidak akan bisa dijalankan di OS yang Anda mau.

PEBI (□□□□), [22.09.19 15:46]
ok

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:46]
[In reply to KhafiD GioNiNo]
Jawaban ini belum benar. Lihat jawaban saya di atas.

Citra 04, [22.09.19 15:46]
Itu aplikasi apa pak?

Willys Dirgantara Mudana, [22.09.19 15:46]
selanjutnya...
bagaimana dengan OS X?
saya pernah baca bahwa OS X hanya dirancang khusus untuk komputer maupun laptop merk Apple.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:47]
[In reply to KhafiD GioNiNo]
Janganlah Anda tertipu, semua software itu bisa dijalankan di GNU/Linux asalkan kode sumbernya sudah ditunaikan bagi penggunanya.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:47]
Kalau kita memegang kode sumber MS Office, maka tinggal ditransformasikan ke format eksekutabel GNU/Linux, selesai dengan sempurna.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:48]
Nah, masalah yang saudara @khafidgionino lihat adalah masalah kejahatan pengembangnya, kode sumber MSO dengan sengaja tidak ditunaikan kepada para pembeli, makanya tidak bisa dibuat berfungsi di GNU/Linux.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:48]
Tidak perlu Wine sama sekali untuk itu.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:48]
Baik, sampai di sini Anda semua paham jawaban-jawaban saya?

@mochamadsirodjudin @alabdul_rauf @rosadi_info @ZULHAM92 @Cals1993 @paciwan @sunaryo @mochamadsirodjudin @Cals1993 @alabdul_rauf @Hasankotamadiun Muhammad Baihaqi Al Arif @KukuhDwi @cepicepot Abdullah @FunzyID Ayu @Ravenridge @ZULHAM92 @DarulWardani @Orsisam @muhamad_zulfikar @khafidgionino @Anamkun supri @arrissyafaat @setyarico @RouTingTh3World_1996 @codeEagle @mbintangfm @MANURUNG91 @fathiahalhabsyi Saiful Cahyo Adi Ignatius Kukuh @Bbkidspowder @afdulfauzan @adipurnamk @bekti404 @Nisaay @Annkazh @rkkhaerul @origrata New @Wahyu_Sahrani @ronset88 @ColaHolic Hastomo @RasniHidayat @temanrembulan @AriefMardianto @eLFauzi @ElpinSaputra dige @rosadi_info #mention

evrgrn inc, [22.09.19 15:49]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
Ya pak, InsyaAllah

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:49]
[In reply to evrgrn inc]
Bagus sekali.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:49]
Baik, kita istirahat shalat ashar dulu.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:49]
Sehabis shalat nanti akan saya lanjutkan kursusnya.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:50]
Anda yang mau tanya silakan kirim pertanyaan ke sini.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 15:50]
Istirahat dimulai

Indra S, [22.09.19 15:56]
Assallamu'alaikum, maaf baru join

Indra S, [22.09.19 15:56]
Masih berlangsung kelasnya ?

Fauzan, [22.09.19 16:01]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
ya paham pak

Citra 04, [22.09.19 16:04]
Bismillah
Assalamualaikum warahmatullahi wabarakatuh
Maaf saya baru join tdi ,jdi tidak mengerti apa"

Ahmadardyans, [22.09.19 16:15]
Citra 04 scroll aja pelan"

Yaayakk, [22.09.19 16:16]

gaada apa apa

Indra S, [22.09.19 16:17]
Kok sepi kelasnya

Ahmadardyans, [22.09.19 16:17]
Ketinggalan jangan"

Kukuh, [22.09.19 16:19]
Lagi istirahat

Indra S, [22.09.19 16:20]

[In reply to Ahmadardyans]
Yg baru join, emang ga ada chat apa"

Ahmadardyans, [22.09.19 16:20]
[In reply to Indra S]
Ckckck

Citra 04, [22.09.19 16:20]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
Ini,
Tpi ga ngerti apa"
Ga paham

Ahmadardyans, [22.09.19 16:23]
Klo nyimak dari awal, pasti paham..

Karena materi ini dasar..

Indra S, [22.09.19 16:25]
[In reply to Citra 04]
Ditunggu aja dulu smpe mulai kelasnya lg. Katany msh istirahat kan

Reza_Febriansyah, [22.09.19 16:28]
[In reply to Ahmadardyans]
Yap betul

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 16:31]
Baik, istirahat selesai.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 16:31]
Kursus ini saya lanjutkan kembali.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 16:32]
Saya memanggil semua peserta untuk aktif sekarang juga:

@mochamadsirodjudin @alabdul_rauf @rosadi_info @ZULHAM92 @Cals1993 @paciwan @sunaryo @mochamadsirodjudin @Cals1993 @alabdul_rauf @Hasankotamadiun Muhammad Baihaqi Al Arif @KukuhDwi @cepicepot Abdullah @FunzyID Ayu @Ravenridge @ZULHAM92 @DarulWardani @Orsisam @muhamad_zulfikar @khafidgionino @Anamkun supri @arrissyafaat @setyarico @RouTingTh3World_1996 @codeEagle @mbintangfm @MANURUNG91 @fathiahalhabsyi Saiful Cahyo Adi Ignatius Kukuh @Bbkidspowder @afdulfauzan @adipurnamk @bekti404 @Nisaay @Annkazh @rkkhaerul @origrata New @Wahyu_Sahrani @ronset88 @ColaHolic Hastomo @RasniHidayat @temanrembulan @AriefMardianto @eLFauzi @ElpinSaputra dige @rosadi_info #mention

evrgrn inc, [22.09.19 16:32]

[In reply to Ade Malsasa Akbar]
Asssiyapp

Reza_Febriansyah, [22.09.19 16:33]
Saya ga di panggil😢

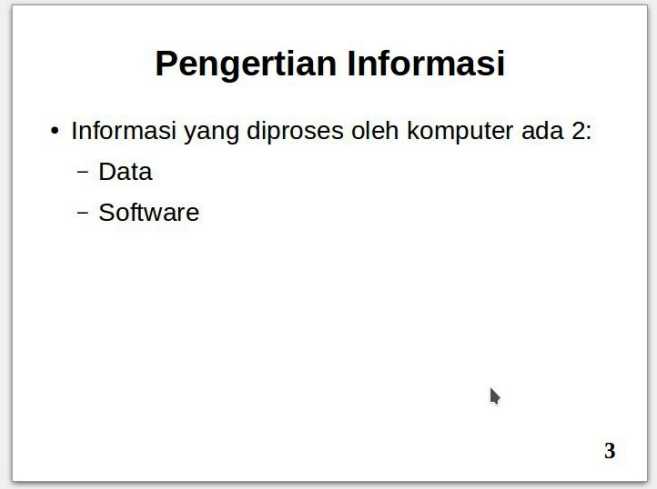
supri yanto, [22.09.19 16:33]
Ok

Indra S, [22.09.19 16:33]
Ahsiap

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 16:33]
Yak, bagus, kita lanjutkan kursus ini.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 16:33]
Tadi kita sudah sampai pembahasan software dan data.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 16:34]
[Forwarded from Ade Malsasa Akbar]



HALAMAN 3

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 16:34]
Sampai di sini apakah Anda mau tanya? Atau mau lanjut?

Indra S, [22.09.19 16:34]
Lanjuuuut

evrgrn inc, [22.09.19 16:35]
Cangcuut.. eh lanjuut.. 😄

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 16:35]
Baik, saya tambahi sedikit lagi.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 16:36]
Saya kasih penegasan biar semua paham.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 16:36]
Bahwa tiap-tiap software itu punya kode sumber dan bahwa semua software bisa dioperasikan di GNU/Linux asalkan ada kode sumbernya.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 16:37]
Dengan demikian sebutlah semua nama aplikasi maka bisa dijalankan sempurna di GNU/Linux jika ada kode sumbernya: Photoshop kek, CorelDRAW kek, Adobe Flash Player kek, Ulead Studio kek, AutoCAD kek, mau gratis atau berbayar, semua bisa asalkan kode sumbernya ada.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 16:37]
Yang jadi masalah bagi Anda ialah apabila software itu tidak memberi Anda kode sumbernya.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 16:38]
Maka tidak bisa Anda pelajari cara kerjanya dan tidak bisa Anda ubah.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 16:38]
Artinya, software itu hanya ada dalam bentuk kode biner, tidak bisa diubah, dan tidak bisa dibuat bekerja di OS GNU/Linux.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 16:38]
Itulah yang sebenarnya terjadi dengan hampir semua aplikasi proprietary populer di Windows yang tidak bisa dijalankan di GNU/Linux.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 16:38]
Dan, rahasianya, tidak hanya GNU/Linux.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 16:39]
Kalau ada kode sumbernya, tiada batas mau dijalankan di OS apa pun bisa.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 16:39]
Mau dijalankan di BSD? Bisa. Di MacOS? Bisa. Di Android? Bisa juga.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 16:39]
Kok bisa?

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 16:39]
Iya, karena ada kode sumbernya, kode sumber adalah wujud original software tersebut.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 16:39]

Dari wujud original itulah manusia membangun versi kode biner, yaitu versi yang sesuai arsitektur komputer tujuan, sehingga bisa dijalankan di sana.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 16:40]
Sampai di sini saja tambahan dari saya.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 16:40]
Sampai di sini Anda semua paham?

@mochamadsirodjudin @alabdul_rauf @rosadi_info @ZULHAM92 @Cals1993 @paciwan @sunaryo @mochamadsirodjudin @Cals1993 @alabdul_rauf @Hasankotamadiun Muhammad Baihaqi Al Arif @KukuhDwi @cepicepot Abdullah @FunzyID Ayu @Ravenridge @ZULHAM92 @DarulWardani @Orsisam @muhamad_zulfikar @khafidgionino @Anamkun supri @arrissyafaat @setyarico @RouTingTh3World_1996 @codeEagle @mbintangfm @MANURUNG91 @fathiahalhabsyi Saiful Cahyo Adi Ignatius Kukuh @Bbkidspowder @afdulfauzan @adipurnamk @bekti404 @Nisaay @Annkazh @rkkhaerul @origrata New @Wahyu_Sahrani @ronset88 @ColaHolic Hastomo @RasniHidayat @temanrembulan @AriefMardianto @eLFauzi @ElpinSaputra dige @rosadi_info #mention

Reza_Febriansyah, [22.09.19 16:41]
Pak coba bahas materi tentang Osi layer makasih:)

evrgrn inc, [22.09.19 16:42]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
Faham pak.. jadi sebenernya yang paling penting itu kode sumber ya sebenernya..

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 16:43]
[In reply to evrgrn inc]
Software adalah kode sumber, kode sumber adalah software, tanpa kode sumber tidak ada software.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 16:43]
[In reply to evrgrn inc]
Benar, pentingnya mendasar malahan.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 16:43]
Peserta yang lainnya paham semua?

Adam Pradana Utama, [22.09.19 16:43]
Paham Pak

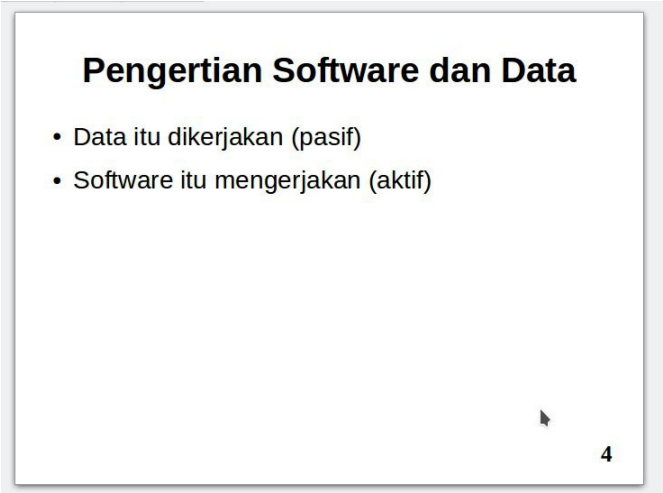
Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 16:44]
Yak, bagus kita lanjut.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 16:44]
Sekarang kita buka halaman 4:

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 16:44]
HALAMAN 4:

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 16:45]

HALAMAN 4



Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 16:45]
Pengertian Software dan Data

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 16:45]
Ini seperti yang saya jelaskan tadi di atas.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 16:46]
MP3 itu data.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 16:46]
Audio player itu software.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 16:46]
MP3 itu pasif, sedangkan program Audio Player itu aktif.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 16:46]
Baik data maupun software merupakan informasi bagi komputer.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 16:46]
Sampai di sini Anda semua mengerti?

Adam Pradana Utama, [22.09.19 16:47]
Siap

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 16:48]
Yak, bagus.

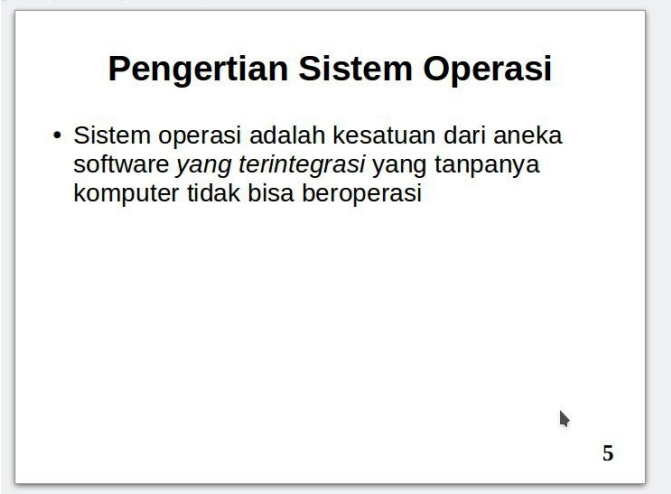
Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 16:48]
Kita buka halaman selanjutnya:

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 16:48]
Bukalah halaman 5:

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 16:48]
HALAMAN 5:

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 16:48]

HALAMAN 5



Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 16:48]
Pengertian Sistem Operasi

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 16:48]
Sistem operasi adalah kesatuan dari aneka software yang terintegrasi yang tanpanya komputer tidak bisa beroperasi.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 16:49]
Demikianlah pengertian sistem operasi ("OS") yang saya sampaikan kepada Anda.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 16:49]
Jadi yang namanya OS itu software juga. OS itu bukanlah hardware.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 16:49]
Hanya saja, OS itu software yang rumit, karena terdiri dari banyak komponen yang saling terintegrasi.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 16:50]
Terintegrasi maksudnya antara komponen satu dengan komponen lain bisa saling berkomunikasi dan bekerja sama.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 16:50]
Apa contoh sistem operasi?

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 16:50]
Contoh sistem operasi zaman dulu ada ITS, UNIX, dan VMS.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 16:51]
Ada juga zaman dulu itu sistem operasi DOS.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 16:51]
Itu nama-nama sistem operasi lawas.

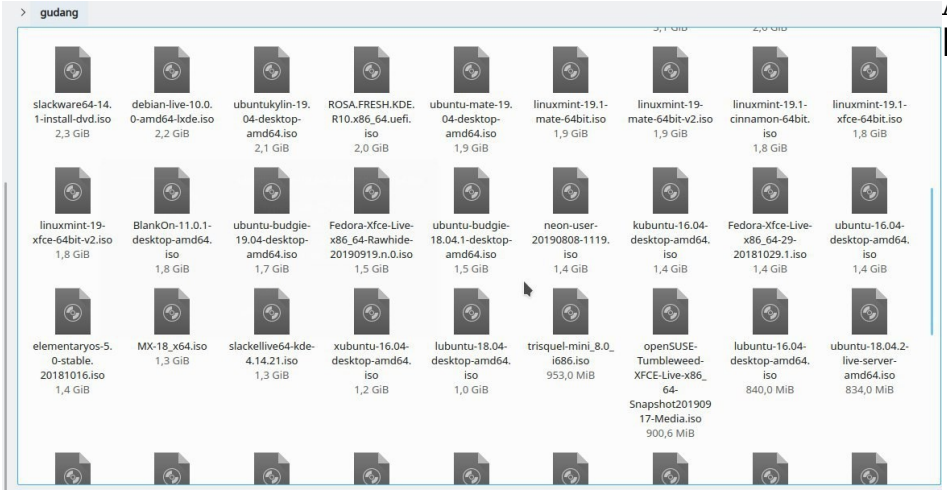
Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 16:51]
Di zaman yang sedikit lebih modern ada GNU.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 16:51]
Pada zaman yang sama, muncul Windows dan MacOS.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 16:52]
Di zaman modern sekarang, sistem operasi baru termodern yang muncul adalah Android.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 16:52]
Itu nama-nama sistem operasi.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 16:52]
Bagaimana bentuknya?



Sistem operasi yang saya simpan dalam hard disk

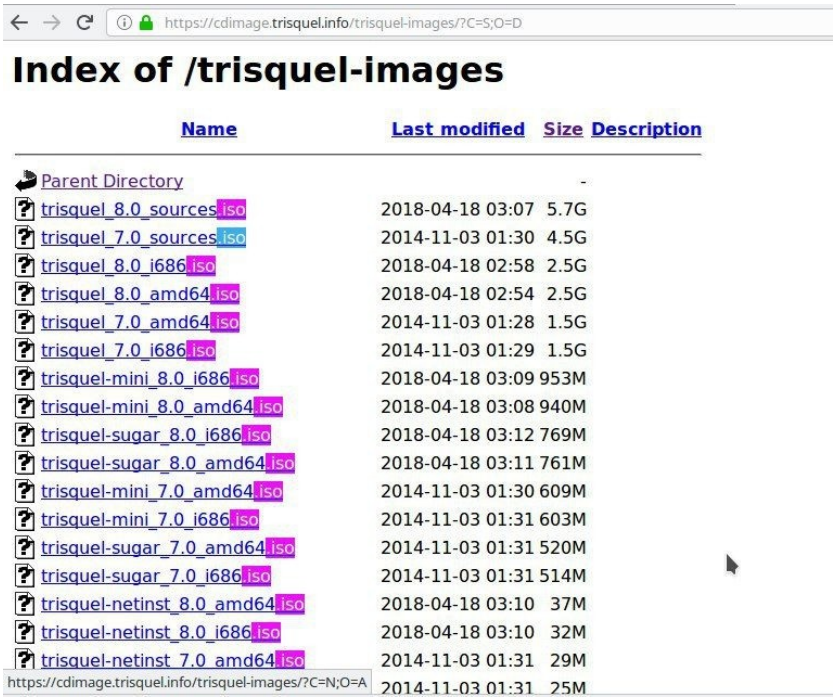
Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 16:53]
Bentuk sistem operasi adalah file besar yang berformat .iso.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 16:53]
Ini adalah sistem operasi sebelum diinstal ke komputer.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 16:54]
Bagaimana bentuknya di internet?

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 16:54]
Yok, mari lihat bentuknya:

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 16:54]



https://cdimage.trisquel.info/trisquel-images/?C=S;O=D

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 16:54]
Di atas itu juga sama, sistem operasi dalam bentuk ISO yang disediakan di internet.

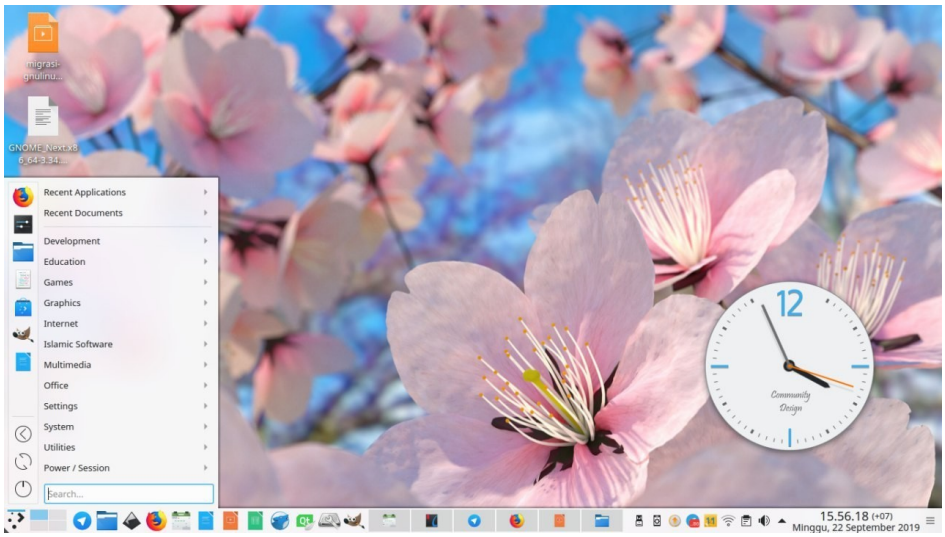
Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 16:55]
Bagaimana cara manusia menjalankan sistem operasi tersebut?

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 16:55]
Yaitu dengan memindahkan data ISO tersebut ke keping CD atau USB.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 16:55]
Dari situlah Anda bisa menjalankan atau menginstal sistem operasi itu ke komputer Anda.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 16:55]
Bagaimana bentuk sistem operasi yang sudah diinstal?

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 16:55]
Yok mari lihat sistem operasi saya:

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 16:56]


Sistem operasi GNU/Linux

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 16:56]
Selepas diinstal, komputer Anda menjadi bisa memproses software & data untuk kebutuhan apa pun yang Anda mau.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 16:57]
Demikian pengertian sistem operasi atau OS.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 16:57]

Stop di sini.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 16:57]
Sampai di sini apakah ada peserta yang mau tanya?

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 16:57]
Anda semua paham penjelasan saya? Ada yang sulit?

Adam Pradana Utama, [22.09.19 16:57]
Saya mau tanya, maaf saya baru join. Sistem operasi GNU itu apa ya Pak?

Indra S, [22.09.19 16:58]
sistem operasi adakah yg bersifat portabel?

Anam, [22.09.19 16:58]
Jadi bedanya GNU sama UNIX apa ?

Indra S, [22.09.19 16:59]
Live CD pada installer linux, termasuk portabel kah?

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 16:59]
[In reply to Adam Pradana Utama]
GNU adalah sistem operasi bebas yang pertama di dunia. Situs GNU ada di https://www.gnu.org.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:00]
[In reply to Indra S]
Portable itu ada 2 makna, makna pertama bisa dibangun ulang untuk arsitektur hardware lain; makna kedua bisa dilepas dari satu komputer kemudian dijalankan di komputer lain.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:00]
Adapun sistem operasi GNU/Linux sifatnya portabel pertama dan portabel kedua sekaligus.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:01]
[In reply to Anam]
GNU tidak mengandung kode Unix sama sekali. Bedanya di situ.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:02]
[In reply to Indra S]
Untuk maksud Kang Indra portabel yang bisa dibawa-bawa ke mana-mana, makna kedua, maka iya benar.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:02]
Adapun distro yang selama ini Anda tahu macam Fedora, Ubuntu, openSUSE, dst. itu semuanya adalah varian sistem operasi GNU.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:02]
Mereka semuanya adalah GNU.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:03]
Hanya saja, selama ini Anda jarang mendengarnya karena banyak orang keliru memahami GNU sebagai Linux.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:03]
Penulisan nama GNU/Linux bisa juga ditulis GNU+Linux.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:03]
Baik itu GNU/Linux maupun GNU+Linux sama-sama mengisyaratkan gabungan 2 unsur.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:03]
Baik, sampai di sini ada pertanyaan lain?

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:04]
Boleh tanya tentang sistem operasi lain juga.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:04]
Misalnya Anda boleh juga tanya tentang BSD dan MacOS.

Indra S, [22.09.19 17:05]
Kalau memang ada OS yg bersifat portabel, kenapa masih ada & wajib ada yg namanya sysreq ?

Cepi, [22.09.19 17:06]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
Bagaimana dengan TailsOS?

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:07]
[In reply to Indra S]
Sysreq yang dimaksud di sini apa?

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:07]
[In reply to Cepi]
Tails itu GNU/Linux juga. Dia turunan Debian.

Indra S, [22.09.19 17:08]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
Mksud sy minimum requirements dr hardware yg akan dipasang suatu OS

Cepi, [22.09.19 17:09]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
Mohon maaf, Pak. Bisa dijelaskan apa maksud dari turunan?

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:09]
[In reply to Indra S]
Saya belum melihat hubungan antara system requirement dengan portabilitas OS dari pertanyaan akang Indra.

Indra S, [22.09.19 17:09]
OS pada mini PC trmasuk gnu kah?
Sprti raspberyy pi

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:09]
[In reply to Cepi]
Mudah, Tails itu turunan Debian artinya Tails diciptakan dari kode sumber Debian.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:09]
Dalam bahasa Anda, Tails adalah versi modif dari Debian.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:09]
Gampang, toh?

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:10]
[In reply to Indra S]
Sistem operasi pada Raspberry bernama Raspbian, dan iya betul itu GNU/Linux juga.

Cepi, [22.09.19 17:10]
Terima kasih, Pak.

Indra S, [22.09.19 17:11]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
Bersifat portabel kah OS itu pak? Jika iya apakah bs sy install di miniPC yg lain ?

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:11]
[In reply to Indra S]
Jawabannya: lihat arsitekturnya.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:11]
Apabila sistem lain itu arsitekturnya sama, maka bisa.

Cepi, [22.09.19 17:11]
Oiya, Pak. Bedanya Aplikasi sama Software apa ya?
Saya dulu pernah baca, kalo gak salah "Aplikasi itu Software, sedangkan Software belum tentu Aplikasi." Apakah itu benar, Pak? @Malsasa

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:11]
Tetapi bila arsitekturnya beda, maka tidak bisa.

Adam Pradana Utama, [22.09.19 17:12]
Apakah perbedaan windows dan macOS? Dan apakah macOS bisa digunakan pada komputer selain milik Apple?

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:12]
Dalam hal ini, Raspbian itu OS yang dibuat untuk arsitektur ARM. Ingat penjelasan siang tadi?

Indra S, [22.09.19 17:12]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
Nah sorti yg sy tanyakan td, ttg syreq dr hardware itu.. Apakah msh ada berkaitan atau tidak

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:12]
Maka Raspbian bisa dijalankan di komputer merek lain asalkan arsitekturnya sama-sama ARM.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:13]
[In reply to Indra S]
Kebutuhan minimum suatu OS dilihatnya dari banyaknya aplikasi dan beban yang dibawa. Ini tidak berpengaruh terhadap portabilitas GNU/Linux.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:13]
GNU/Linux alhamdulillah sistem operasi paling portabel di dunia ini sekarang.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:13]
Buktinya adalah Debian.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:13]
Debian mendukung hampir semua arsitektur komputer yang ada di dunia.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:14]
Sistem operasi kedua yang hampir menandingi Debian adalah NetBSD.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:14]
NetBSD adalah OS bebas dari keluarga BSD. Dia tidak termasuk GNU/Linux.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:14]
Begitu penjelasannya.

Indra S, [22.09.19 17:14]
Utk perangkat yg brsifat real time umumnya menggunakan sistem OS apa pak?

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:15]
[In reply to Adam Pradana Utama]
Pertanyaannya bagus. Jawabannya: beda, macOS itu keluarga Unix seperti GNU/Linux, sedangkan Windows itu bukan keluarga Unix. Cara kerjanya amat sangat lain.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:15]
Di dunia ini, semua OS populer itu sebenarnya keluarga Unix.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:15]
Tahukah Anda?

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:15]
Android itu keluarga Unix.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:15]
MacOS dan iOS itu keluarga Unix.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:15]
GNU/Linux keluarga Unix.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:15]
BSD keluarga Unix juga.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:15]
Bahkan BlackBerry OS juga keluarga Unix.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:15]
Hanya 1 OS yang menyimpang.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:15]
Yaitu Windows.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:16]
Itulah sebabnya pengguna Windows yang paling banyak mengeluh kalau berpindah ke OS lain.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:16]
Sedangkan pengguna OS selain Windows jarang mengeluh kalau berpindah ke OS lainnya.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:18]
[In reply to Indra S]
RTOS adalah jenis yang berbeda lagi. RTOS digunakan lebih banyak pada embedded machines

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:18]
RTOS itu Real TIme Operating System buat Anda yang belum pernah dengar.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:18]
RTOS tidak termasuk pembahasan desktop oleh karena itu tidak saya bahas.

Adam Pradana Utama, [22.09.19 17:19]

Terima kasih Pak

Indra S, [22.09.19 17:19]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
Okeeeeeeeeeee

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:19]
Untuk Anda yang serius belajar embedded computers tetap saya dukung.
Lihatlah distro 100% bebas untuk embedded di FSF:
https://www.gnu.org/distros/free-distros.en.html.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:20]
[In reply to Cepi]
Pertanyaan bagus: jawabannya: sama.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:20]
Baik, sudah tidak ada pertanyaan lagi?

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:20]
Nggak ada yang tanya tentang MacOS atau Macintosh, nih?

Indra S, [22.09.19 17:22]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
Sedikit oot pak, mengapa MacOS bs terkesan lebih eksklusif dibanding OS yg lain?

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:22]
[In reply to Indra S]
Pertanyaannya bagus: jawabannya: karena MacOS adalah sistem operasi UNIX(R) yang termurah.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:22]
Semua sistem operasi UNIX(R) itu mahal.

Adam Pradana Utama, [22.09.19 17:22]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
Pertanyaan saya tadi Pak belum terjawab. Apakah macOS bisa diinstall di PC selain iMac? Terima kasih

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:22]
Akan tetapi MacOS ini masih yang termurah.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:23]
MacOS paling mahal cuma Rp30 juta. Itu murah sekali.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:23]
Sedangkan UNIX(R) yang lain yang dijual untuk mainframe itu bisa $500 ribu.
Silakan kurskan sendiri.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:23]
Oleh karena itu, dari sisi itu, Anda bisa melihat MacOS eksklusif.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:24]
[In reply to Adam Pradana Utama]
Jawabannya adalah bisa, karena arsitekturnya sama.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:24]
MacOS modern itu dibuat untuk arsitektur x86.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:24]
Sedangkan PC dan laptop Anda itu arsitekturnya juga x86.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:25]
Dilihat dari arsitektur, maka cocok, MacOS ialah bisa beroperasi di PC.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:25]
Makanya Anda bisa temukan orang bisa jalankan MacOS modifikasi di laptop.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:25]
Kenapa?

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:25]
Karena arsitekturnya kebetulan sama.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:25]
beda kalau itu MacOS yang lawas.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:25]
MacOS yang lawas dibuat untuk arsitektur PowerPC.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:26]
PowerPC bukanlah x86.

Indra S, [22.09.19 17:26]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
Apakah hackintosh itu salab satubya?

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:26]
Kalaupun Anda punya CD MacOS lawas, Anda tidak akan bisa jalankan itu di PC, karena beda arsitektur.

Indra S, [22.09.19 17:26]
*satunya

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:26]

[In reply to Indra S]
Iya, itu cuma nama untuk MacOS modifikasi.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:26]
Begitu jawabannya, Kang @adam_pradanaa.

Cepi, [22.09.19 17:26]
@Malsasa Kalau MacOS keluarga Unix, lantas bagaimana dengan Windows?

Adam Pradana Utama, [22.09.19 17:26]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
Siap, terima kasih Pak

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:27]
[In reply to Cepi]
Windows adalah OS menyimpang. Windows itu punya garis keturunan dari DOS zaman dulu.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:27]
Windows tidak berhubungan dengan Unix dan keluarganya.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:28]
Oleh karena itu, cara kerjanya Windows amat sangat berbeda dengan GNU/Linux.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:28]
Tapi cara kerja GNU/Linux mirip sekali dengan macOS.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:28]
Begitu jawabannya, kang @cepicepot.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:28]
Sampai di sini jelas semuanya?

@mochamadsirodjudin @alabdul_rauf @rosadi_info @ZULHAM92 @Cals1993 @paciwan @sunaryo @mochamadsirodjudin @Cals1993 @alabdul_rauf @Hasankotamadiun Muhammad Baihaqi Al Arif @KukuhDwi @cepicepot Abdullah @FunzyID Ayu @Ravenridge @ZULHAM92 @DarulWardani @Orsisam @muhamad_zulfikar @khafidgionino @Anamkun supri @arrissyafaat @setyarico @RouTingTh3World_1996 @codeEagle @mbintangfm @MANURUNG91 @fathiahalhabsyi Saiful Cahyo Adi Ignatius Kukuh @Bbkidspowder @afdulfauzan @adipurnamk @bekti404 @Nisaay @Annkazh @rkkhaerul @origrata New @Wahyu_Sahrani @ronset88 @ColaHolic Hastomo @RasniHidayat @temanrembulan @AriefMardianto @eLFauzi @ElpinSaputra dige @rosadi_info #mention

Cepi, [22.09.19 17:29]
Yang membedakan DOS zaman dulu dengan Unix itu apa ya, Pak? 😄

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:29]
[In reply to Cepi]
Lain, dua OS itu sangat berbeda.

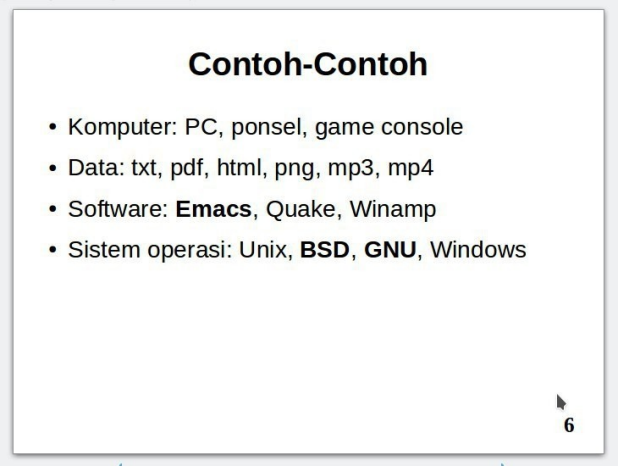
Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:29]
Perbedaan yang sangat jelas ialah pemisah direktorinya:
- DOS pakai tanda backslash (\ )
- Unix pakai tanda slash (/)

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:30]
Internet sekarang ini sama dengan Unix masalah pemisah URL.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:30]
Anda tentu tidak pernah nemu URL internet pakai backslash, bukan?

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:30]
Baik, kita lanjut, ya.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:31]



HALAMAN 6

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:31]
Contoh-Contoh

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:31]
Komputer: PC, ponsel, game console
Data: txt, pdf, html, png, mp3, mp4
Software: Emacs, Quake, Winamp
Sistem operasi: Unix, BSD, GNU, Windows

evrgrn inc, [22.09.19 17:31]
Kenapa ektensi software antara GNU/Linux windows dan mac tidak bisa saling diinstall pak

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:31]
Dari sekian banyak pembahasan, pada halaman 6 ini saya sebutkan contoh-contohnya.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:31]
Perangkat lunak yang Anda lihat namanya tebal di halaman 6 adalah perangkat lunak bebas.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:31]
Emacs perangkat lunak bebas.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:32]
BSD dan GNU dua sistem operasi bebas.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:32]
[In reply to evrgrn inc]
Karena beda sistem operasi.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:32]
Software untuk bisa dijalankan harus sesuai OS-nya dan sesuai pula arsitektur komputernya.

evrgrn inc, [22.09.19 17:32]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
Ok

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:33]
Nah, untuk bisa membuat satu software beroperasi di semua OS, maka prasyaratnya harus ada kode sumbernya.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:33]
Makanya Anda temui Firefox ada di Windows, ada di GNU/Linux, ada di MacOS, ada di Android juga karena?

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:33]
Karena?

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:33]
Karena kode sumbernya tersedia.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:33]
Bisa di-rebuild oleh siapa pun untuk OS apa pun untuk arsitektur mana pun.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:33]
Maka perhatikanlah dari siapa Anda memperoleh software dan apakah kode sumbernya diberikan atau tidak.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:34]
Yak.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:34]
Untuk halaman 6 ini jelas, tidak?

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:34]
Ada pertanyaan dari para peserta?

@temanrembulan @mbintangfm @cepicepot @adam_pradanaa @sukarna_indra Jowo New @Anamkun @IamWahid Citra @ezaa011100 supri

Bintang, [22.09.19 17:34]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
Jelas pak, maaf baru muncul, habis baca dari atas

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:34]
[In reply to Bintang]
Yak, bagus!

Mr. Nelayan {404}, [22.09.19 17:35]
Saya izin strahat dlu di WIT sudah waktunya magrib, terimakasi pak

Adam Pradana Utama, [22.09.19 17:35]
Untuk game console itu menggunakan sistem operasi apa ya Pak?

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:35]
[In reply to Adam Pradana Utama]
Arsitektur untuk beberapa game console yang diketahui adalah arsitektur MIPS.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:35]
Jadi game console tersebut tidak sama dengan PC dan tidak sama pula dengan hape.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:36]
Untuk membuat game di console tersebut, maka, kode sumber game harus diterjemahkan untuk prosesor MIPS.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:36]
Maka game tersebut barulah bisa beroperasi di console tersebut.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:36]
[In reply to Adam Pradana Utama]
Adapun untuk OS, saya dengar PlayStation punya OS hasil modifikasi FreeBSD.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:36]

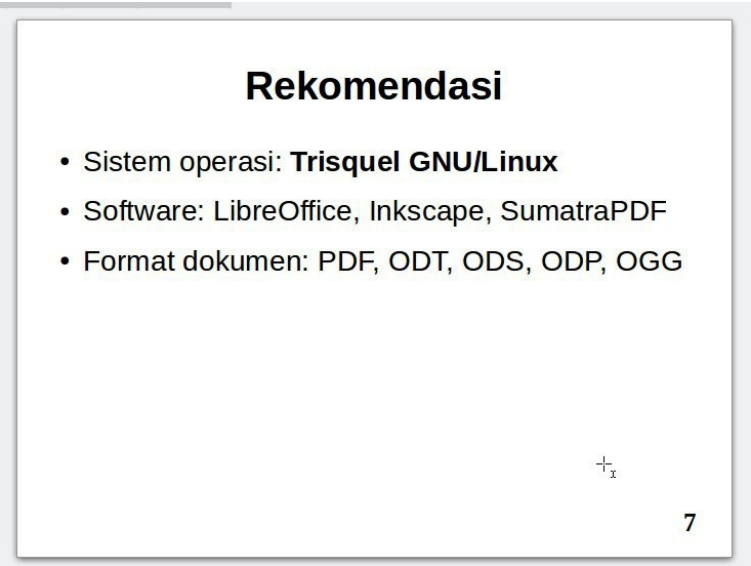
Selebihnya saya tidak tahu. Saya juga tidak tahu apa OS di dalam Xbox.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:37]
[In reply to Mr. Nelayan {404}]
Silakan.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:37]
Oke, bagus, kita lanjut.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:37]

HALAMAN 7



Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:37]
Rekomendasi

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:37]
Sistem operasi: Trisquel GNU/Linux
Software: LibreOffice, Inkscape, SumatraPDF
Format dokumen: PDF, ODT, ODS, ODP, OGG

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:38]
Setelah menerangkan tentang OS, maka saya harus merekomendasikan salah satu OS yang saya nilai terbaik untuk Anda sekalian.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:38]
Saya merekomendasikan Trisquel GNU/Linux untuk Anda semua. Silakan ambil gratis di https://www.trisquel.info.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:38]
Trisquel adalah turunan Ubuntu, user-friendly, tetapi dia 100% perangkat lunak bebas sampai ke kernelnya dan repositorinya.

New Indihome, [22.09.19 17:39]
Keunggulan dan kekurangan masing2 apa pak?

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:39]
Saya mewajibkan semua peserta untuk punya aplikasi LibreOffice. Silakan unduh LibreOffice gratis untuk OS masing-masing di https://www.libreoffice.org.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:39]
Saya merekomendasi Anda semua untuk pakai format dokumen PDF terutama untuk printing di mana pun itu.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:40]
Adakah di antara peserta yang tidak bisa unduh sendiri GNU/Linux OS?

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:40]
Adakah Anda yang merasa butuh media instalasi GNU/Linux?

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:40]
Kalau ada bilang saya. Nanti saya PM atau silakan Anda PM saya.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:41]

USB KETIKA BOOTING MENAMPILKAN BOOTLOADER PEMILIHAN OS-OS

USB berisi banyak OS-OS GNU/Linux termasuk Trisquel

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:41]

Sebab saya menyediakan USB yang berisi Trisquel, Ubuntu, Kubuntu, dan distro GNU/Linux lain sesuai pesanan.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:42]
Anda yang perlu bantuan download atau dibikinkan USB instalasi bisa pesan ke saya.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:42]
Baik, jangan lupa untuk baca referensi-referensi di setiap halaman.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:43]
Saya telah memberikan referensi yang banyak dan cukup untuk Anda dalam silabus ini.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:43]
Sampai di sini selesailah semua materi kursus kali ini. Alhamdulillah.
Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:43]
Saatnya sesi tanya jawab.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:43]
Adakah peserta yang mau tanya? Silakan.

@mochamadsirodjudin @alabdul_rauf @rosadi_info @ZULHAM92 @Cals1993 @paciwan @sunaryo @mochamadsirodjudin @Cals1993 @alabdul_rauf @Hasankotamadiun Muhammad Baihaqi Al Arif @KukuhDwi @cepicepot Abdullah @FunzyID Ayu @Ravenridge @ZULHAM92 @DarulWardani @Orsisam @muhamad_zulfikar @khafidgionino @Anamkun supri @arrissyafaat @setyarico @RouTingTh3World_1996 @codeEagle @mbintangfm @MANURUNG91 @fathiahalhabsyi Saiful Cahyo Adi Ignatius Kukuh @Bbkidspowder @afdulfauzan @adipurnamk @bekti404 @Nisaay @Annkazh @rkkhaerul @origrata New @Wahyu_Sahrani @ronset88 @ColaHolic Hastomo @RasniHidayat @temanrembulan @AriefMardianto @eLFauzi @ElpinSaputra dige @rosadi_info #mention

Adam Pradana Utama, [22.09.19 17:44]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
Untuk ini, alasannya kenapa ya Pak?

Indra S, [22.09.19 17:44]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
Pak ade, bisakah order usb by request ? Misal sy maunya os tertentu gt, bisa ?

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:44]
[In reply to Adam Pradana Utama]
Karena Trisquel adalah sistem operasi 100% bebas yang paling baik dibanding yang lain. Saya sebagai pengajar bertanggung jawab untuk memberikan yang terbaik kepada siswa-siswi saya sesuai pengetahuan yang saya punya.

Mr. Nelayan {404}, [22.09.19 17:44]
Kenapa harus pake trisquel pak bukan ubuntu atau yang, biasanya ubuntu sangat rekom buat pemula, apa kelebihan dan kekurangan trisquel

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:45]
[In reply to Indra S]
Iya, Kang. Memang gitu sistem pesanan saya.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:45]
[In reply to Mr. Nelayan {404}]
Ubuntu memang sangat user friendly dan banyak orang di sekitar saya mulai dari Ubuntu dulu. Akan tetapi tanggung jawab saya sebagai pengajar memberikan yang paling baik, yang 100% perangkat lunak bebas, yaitu Trisquel. Ubuntu masih mengandung beberapa perangkat lunak tidak bebas.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:46]
Oiya, ada satu lagi yang harus Anda tahu.

evrgrn inc, [22.09.19 17:46]
Kalau boleh tahu.. bikin multibootnya pakai software apa pak.. kebetulan saya pingin bisa membuat sendiri kalau bisa

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:46]
GNU/Linux beda dengan Windows

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:46]
Windows itu untuk dicoba harus diinstal dulu ke komputer.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:46]
Itu tidak canggih.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:46]
GNU/Linux bisa dicoba tanpa diinstal.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:46]
Itu lebih canggih.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:47]
Hampir semua GNU/Linux populer bisa dicoba tanpa diinstal, termasuk Trisquel. Fitur ini disebut LiveCD seperti kata Kang Indra di atas.

Adam Pradana Utama, [22.09.19 17:47]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
Maaf, yang saya tanyakan mengapa Bapak merekomendasikan pakai format PDF terutama untuk printing?

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:47]

[In reply to evrgrn inc]
Boleh, sudah saya tulis di www.ubuntubuzz.com berkali-kali. Silakan cari dengan kata kunci multiboot.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:48]
[In reply to Adam Pradana Utama]
Iya, sebab format PDF terbukti tidak berubah di OS mana pun dan sempurna untuk printing.

Mr. Nelayan {404}, [22.09.19 17:48]
[In reply to Adam Pradana Utama]
Biar tidak berantakan klw print di tempat print yang pake aplikasi pengelola tex dengan versi yang berbeda

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:48]
Jangan pakai DOCX untuk printing karena akan berubah-ubah penataannya kalau beda OS atau beda aplikasi atau bahkan sama aplikasinya tapi beda versi.

Mr. Nelayan {404}, [22.09.19 17:48]
Mungkin itu

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:49]
Format DOCX itu merugikan. Maka jangan dipakai.

Adam Pradana Utama, [22.09.19 17:49]
Ok, terima kasih

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:49]
Pakai format ODT kalau Anda mau edit-edit dokumen.

evrgrn inc, [22.09.19 17:49]
[In reply to Adam Pradana Utama]
Spengetahuan saya format pdf lebih luwes bank. Tidak berubah font dsb nya.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:49]
Pakai format PDF kalau Anda mau printing.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:49]
Selalu bawa aplikasi LibreOffice versi windows di dalam flash disk untuk diberikan ke orang lain.

evrgrn inc, [22.09.19 17:49]
[In reply to evrgrn inc]
bang maksud saya

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:49]
Itu pesan-pesan saya.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:50]
Baik, sampai di sini sudah tidak ada pertanyaan?

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:50]
Saya mau tutup sesi kursus hari ini.

Adam Pradana Utama, [22.09.19 17:50]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
Baik Pak, terima kasih

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:50]
Anda boleh tanya di kelas ini sampai besok malam jam 12 malam.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:50]
Mention nama saya @Malsasa supaya saya tidak lupa pertanyaan Anda.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:50]
Boleh juga Anda PM saya di Telegram ini.

Indra S, [22.09.19 17:50]
Pak ade domisili mana kalau boleh tau ??
Misal ingin kursus langsung tatap muka pak ade bisa ?

evrgrn inc, [22.09.19 17:50]
Terima kasih pak Ade Malsasa Akbar.. sukses selalu

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:51]
[In reply to Indra S]
Boleh, tentu saja. Silakan PM, kang.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:51]
Nanti saya akan memberi TUGAS untuk para peserta maka bersiaplah Anda dengan tugas dari saya.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:51]
Setiap peserta harus mengerjakan tugas.

New Indihome, [22.09.19 17:51]
Ijin tanya pak.. klo GNU / trisequel dikaitkan maslah security, apa kiat2nya pak?
Termasuk dg ransomware, bgmn org awam supaya bisa hati2..?

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:52]
[In reply to New Indihome]
Pertanyaannya bagus.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:52]
Tahukah Anda kalau ransomware itu juga perangkat lunak tidak bebas?

Mr. Nelayan {404}, [22.09.19 17:52]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
baik pak terimakasih untuk ilmunya

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:52]
Tahukah Anda, kalau virus dan Windows, itu sama-sama perangkat lunak tidak bebas?

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:52]
Jadi Anda gak usah kaget kalau Windows diserang ransomware karena sama-sama tidak bebas: tidak menunaikan hak pengguna, membuat semua pengguna putus asa & tidak berdaya.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:53]
Sedangkan GNU/Linux adalah perangkat lunak bebas.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:53]
Berasal dari komunitas yang menolak keras semua bentuk perangkat lunak tidak bebas dan termasuk juga virus.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:53]
Jadi Anda juga gak usah kaget kalau Trisquel dan GNU/Linux lain aman dari virus.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:53]
Karena kenyataannya benar demikian.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:53]
Oiya, bagus juga saya sebutkan.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:54]
New saudara New, Trisquel adalah sistem operasi 100% bebas.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:54]
Apa artinya? Artinya, dia tersertifikasi 100% bebas oleh FSF.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:54]
Apa konsekuensinya? Di dalam sertifikasi itu, ada salah satu syarat, bahwa OS harus bebas dari malware.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:54]
Trisquel termasuk OS yang lolos sertifikasi itu.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:54]
Artinya?

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:54]
Trisquel adalah OS yang bebas dari malware!

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:55]
Inilah salah satu poin penting lainnya kenapa saya merekomendasi Trisquel.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:55]
Saudara New paham?

New Indihome, [22.09.19 17:55]
Apakah software tdk bebas, dg sendirinya tidak bisa running di atas OS bebas pak?. Karena "kebebasan" OS bagi org awam mungkin tidak begitu "mengerti" utl megontrolnya

New Indihome, [22.09.19 17:55]
*untuk

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:55]
[In reply to New Indihome]
Ajak orang awam itu untuk belajar di kursus ini biar mereka mengerti.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:56]
Jadi jangan sampai Anda saja yang kursus di sini. Orang awam yang di sekitar Anda itu seyogianya diajak juga kursus di sini. Silakan.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:56]
[In reply to New Indihome]
Sebagian ada, seperti MATLAB for GNU/Linux, tetapi tetap tidak ada kode sumbernya bagi pengguna dan tidak bisa diubah.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:56]
Oiya, untuk masalah kiat-kiat, selalu ada kiat-kiat:

New Indihome, [22.09.19 17:56]
Jadi intinya, pemakaian OS juga harus bisa memanfaatkan / mengontrol "kebebasan sumber" OS itu sendiri ya pak?

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:57]
Yaitu jangan instal software dari sembarang orang.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:57]
Pastikan sumber Anda memperoleh software itu terpercaya dan direkomendasi oleh komunitas ahli.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:57]

Jangan niru sebagian pengguna Windows yang asal ambil software kemudian besok menyesal, karena ternyata ada malware di dalamnya, akibat tidak berhati-hati dalam mengambil.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:57]
Itu saja kiat-kiatnya.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:58]
[In reply to New Indihome]
Bukan bisa memanfaatkan, tetapi kebebasan atas OS itu adalah hak Anda.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:58]
OS yang tidak menghargai kebebasan Anda tidak perlu Anda pakai.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:58]
Demikian.

New Indihome, [22.09.19 17:58]
Ok trimakasih pak

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:59]
Oke.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:59]
Baik.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:59]
Saya kira cukup sekian.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:59]
Sesi kursus hari ini sangat menyenangkan.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:59]
Saya berharap semua yang saya sampaikan bermanfaat untuk Anda semuanya.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:59]
Saya sangat mendorong Anda untuk coba GNU/Linux terserah mau Anda instal ataupun tidak.

New Indihome, [22.09.19 17:59]
Amin

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 17:59]
Saya juga mendorong Anda semua untuk instal LibreOffice di OS-OS masing-masing.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 18:00]

Sekali lagi, saya perkenalkan Teknoplasma untuk akhiri sesi:

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 18:00]
Pertama, saya membuka kursus berbayar, bentuknya pelatihan dan bimbingan GNU/Linux mulai nol sampai mahir untuk siapa saja yang mau diajari. Materinya lengkap, antara lain:
- instalasi OS GNU/Linux
- pengoperasian desktop
- perintah Terminal
- instal-menginstal aplikasi
- jaringan dasar
- pemeliharaan sistem

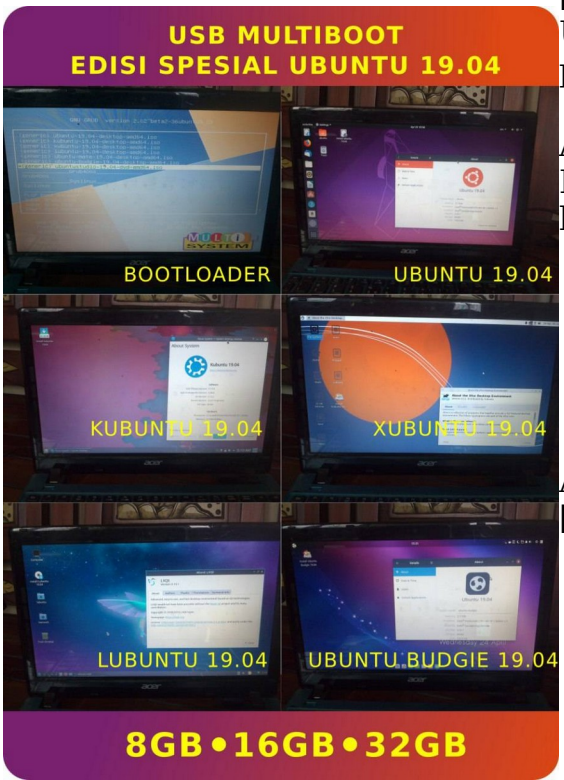
Informasi lengkap ada di https://kursusteknoplasma.wordpress.com/2019/07/02/juli-2019-cara-pendaftaran-kursus-online-teknoplasma/ sekaligus ebook gratisnya.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 18:01]
Kedua, saya membuka pesanan media instalasi GNU/Linux untuk Anda yang membutuhkan USB atau CD untuk menginstal GNU/Linux ke komputer. Distro yang bisa Anda pesan adalah semua distro populer macam Ubuntu, Fedora, openSUSE, dan lainnya sampai ke Trisquel, Parabola, dan seterusnya.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 18:01]
Seperti ini tampilannya:

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 18:01]
Seperti ini tampilannya:

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 18:01]
[Forwarded from Ade Malsasa Akbar]
[Photo]



USB ketika booting menampilkan pilihan-pilihan OS GNU/Linux

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 18:01]
Dan seperti ini nanti ketika dijalankan di komputer Anda:

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 18:01]
[Forwarded from Ade Malsasa Akbar]

OS-OS ketika dijalankan dari USB pada komputer

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 18:02]
Untuk Anda yang minat, silakan PM saya, atau ngomong aja di sini, nanti saya yang PM Anda. Silakan.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 18:02]
Setiap USB yang Anda beli termasuk menolong berlangsungnya kursus GNU/Linux ini ke depan.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 18:03]
Dan bila Anda bantu saya promosikan kursus berbayarnya, Anda bantu saya mempertahankan kursus ini seterusnya.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 18:03]
Saya sangat berterima kasih atas kepedulian dan perhatian Anda sekalian.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 18:03]
Baik, sekian saja.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 18:03]
Saya harap semua yang saya sampaikan bermanfaat.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 18:03]
Saya mohon maaf atas segala kekurangan saya.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 18:03]

Saya lisensikan seluruh kursus ini sebagai CC BY-SA 3.0
https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 18:04]
Salam hormat dan semoga sukses. Terima kasih.

Ade Malsasa Akbar, [22.09.19 18:04]
Wassalamu'alaykum warahmatullahi wabarakatuh.